

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Fungsi komputer sebagai alat bantu manusia khususnya sebagai media pengolahan data, baik berskala besar maupun berskala kecil, sekarang ini mengalami pengembangan yang positif yang sangat pesat. Hal ini didukung oleh faktor pendorong dan faktor keunggulan dari komputer itu sendiri yang dapat berupa kemajuan teknologi dibidang informasi, serta kebutuhan dan tuntutan manusia yang menginginkan semua pekerjaan dan kebutuhannya dapat dilaksanakan dengan aman, cepat dan akurat.

Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis, keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi menjadi sangat penting. Hal itu dikarenakan pengolahan data secara terkomputerisasi dapat memberikan kontribusi yang besar untuk kinerja di bidang perdagangan. Jika dibandingkan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi memiliki kelebihan yaitu: pengolahan data yang cepat dan akurat serta mendukung pengolahan data dalam skala besar.

Selain itu sistem yang terkomputerisasi dapat mempermudah mengumpulkan, menyimpan, dan memproses data untuk menghasilkan informasi yang dapat membantu melakukan perencanaan strategis dan pengambilan suatu keputusan secara efektif. Kebutuhan akan sistem pengolahan data secara terkomputerisasi dibutuhkan pada bidang perdagangan salah satunya pada Toko

Ilham Budiman. Toko Ilham Budiman merupakan toko yang menjual berbagai macam furniture dan perabotan rumah lainnya.

Sistem penjualan yang masih dilakukan secara tertulis di Toko Ilham Budiman ini melatarbelakangi penulis untuk membangun suatu sistem informasi di Toko Ilham Budiman. Dengan menggunakan sistem informasi berbasis komputer penulis dapat merancang sistem pelayanan data di Toko Ilham Budiman yang cepat, mudah, dan akurat. Didukung dengan sistem informasi yang menunjang maka pelayanan Toko Ilham Budiman terhadap konsumen akan lebih baik dan memberikan kemudahan bagi pemilik toko dalam penjualan barang.

Sistem Informasi penjualan tunai merupakan penjualan dengan mengambil barang dari supplier dan langsung dikirim ke customer secara pembayaran langsung dengan menggunakan uang tunai. Sistem penjualan tunai pada umumnya didasarkan pada asumsi bahwa pembeli akan mengambil barang setelah harga barang dibayar ke kasir.

Sistem Informasi Penjualan kredit adalah penjualan yang pembayarannya tidak diterima sekaligus (tidak langsung lunas). Pembayarannya bisa diterima melalui dua tahap atau lebih yang dilakukan pembayaran secara angsuran.

Dengan seiring berkembangnya informasi, maka penulis ingin mengangkat kasus di atas dengan pkl yang berjudul.” **RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN FURNITURE SECARA TUNAI DAN KREDIT PADA TOKO ILHAM BUDIMAN DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL**”

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian diatas maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang timbul yaitu:

1. Bagaimana membangun stock Sistem Informasi di Toko Ilham Budiman agar pengolahan data penjualan bisa berjalan dengan baik?
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi pengolahan data penjualan di Toko Ilham Budiman?
3. Bagaimana membangun Sistem Informasi pengontrolan persediaan di Toko Ilham Budiman agar berjalan efektif?
4. Apa kendala-kendala dalam perhitungan pengolahan data penjualan di Toko Ilham Budiman?
5. Apakah kebijakan yang digunakan dalam pengolahan data penjualan barang di Toko Ilham Budiman?

1.3 Ruang Lingkup Permasalahan

Dalam Penyusunan skripsi ini, penulis memberi batasan-batasan supaya pembahasan pkl ini tidak menyimpang dari tujuan, batasan tersebut adalah:

1. Sistem informasi yang akan diterapkan adalah sistem penjualan furniture berbasis dekstop sebagai media Penjualan.
2. Pembuatan sistem dari sistem manual menjadi sistem terkomputerisasi dengan menggunakan bahasa pemograman JAVA dan database Mysql.
3. Menggunakan sistem pengendalian persediaan barang pembelian dan penjualan pada Toko Ilham Budiman.

1.4 Hipotesis

Berdasarkan perumusan masalah yang telah diuraikan, maka dapat diharapkan,hipotesis adalah :

1. Dengan menggunakan stock Sistem Informasi di Toko Ilham Budiman agar pengolahan data penjualan bisa berjalan dengan baik.
2. Dengan membangun Sistem Informasi pengolahan data penjualan di Toko Ilham Budiman dapat mengelola data penjualan dengan baik.
3. Dengan membangun Sistem Informasi pengontrolan persediaan di Toko Ilham Budiman agar berjalan efektif.
4. Dengan menggunakan sistem informasi pengolahan data penjualan dapat mengatasi kendala-kendala dalam perhitungan pengolahan data penjualan di Toko Ilham Budiman.
5. Dengan menggunakan Bahasa Pemograman JAVA dan Database Mysql merupakan pilihan yang tepat untuk membantu pimpinan dalam menentukan kebijakan untuk penjualan barang.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan dalam hal ini adalah :

1. Membantu pihak Toko Ilham Budiman yang membutuhkan informasi tentang Penjualan furniture.
2. Mengetahui secara teoritis maupun praktis manfaat dari komputerisasi.
3. Sebagai hasil karya tulis ilmiah yang tentunya tulisan-tulisan ini dapat menjadi bahan bacaan yang berguna untuk menambah pengetahuan tentang penjualan barang secara tunai dan kredit.

1.6 Metode Penelitian

Untuk menunjang langkah-langkah dalam penelitian ini, metode penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Dalam hak ini penulis melakukan penelitian langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data secara langsung dengan cara menyajikan pertanyaan-pertanyaan dan mengumpulkan formulir yang ada.

2. Penelitian Pustaka (*Library Research*)

Penulis melakukan penelitian melalui literature yang berhubungan dengan pokok bahasan yang penulis angkat.

3. Penelitian Laboratorium (*Labolatory Research*)

Penelitian yang menggunakan fasilitas yang ada di laboratorium komputer untuk mendapatkan modul program pengolahan data yang diterapkan dalam membantu permasalahan diatas. Digunakan alat bantu sebagai berikut :

A. Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware adalah perangkat keras yang digunakan terdiri dari :

- a. Laptop TOSHIBA
- b. Flashdisk 8 GB
- c. Keyboard
- d. Mouse

B. Software

Software adalah perangkat lunak yang digunakan terdiri dari :

- a. Sistem Operasi Windows 7 Professional
- b. Microsoft Office 2010 (Word, Visio, Power Point)
- c. Bahasa Pemrograman JAVA dan Database MYSQL
- d. Notepad++
- e. XAMPP
- f. Serta software pendukung lainnya

1.7 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian yaitu :

1. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan yang lebih luas, melatih dalam berpikir secara sistematis dan ilmiah, serta mengembangkan kemampuan untuk melakukan analisis terhadap masalah yang lebih kritis.

Selain itu juga merupakan salah satu syarat dalam program studi semester ini pada Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.

2. Bagi Subject Penelitian.

Bagi Toko Ilham Budiman penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang teknologi sistem informasi terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi yang selalu berkembang dan mempermudah tenaga kerja dalam pemberian informasi mengenai penjualan barang secara tunai dan kredit.

1.8 Tinjauan Umum Instansi

Tinjauan umum ini bertujuan untuk memberikan gambaran secara umum tentang Toko Ilham Budiman. Gambaran tersebut diantaranya adalah sejarah berdirinya Toko Ilham Budiman.

1.9 Sejarah Berdirinya Toko Ilham Budiman

Budiman Swalayan memang yang tergolong baru di Kota Padang. Supermarket ini berdiri pada 2014 di ibukota provinsi ini. Namun demikian, Budiman Swalayan adalah supermarket terlengkap di kota Padang.

Budiman Swalayan, kata managernya bapak M. Reza Pahlevi, menampung produk makanan yang dihasilkan oleh UMKM di Sumbar. Budiman Swalayan memiliki 50 UMKM sebagai mitra dagang di Sumbar.